

Librería para generación de formularios ABM utilizando la API reflexión de Java.

Autores:

Natalia Martínez Zaracho; Stefani Larroza Villalba; Gabriel Gonzales

Correo electrónico:

nm928491@gmail.com; larrozastefani2021@gmail.com; gabrielg13rojas@gmail.com

Palabras clave: Reutilización de código, reflexión, librerías.

Resumen

En los procesos de construcción de sistemas informáticos los programadores buscan en lo posible emplear herramientas que les ayude a acelerar el desarrollo e invertir menor cantidad de esfuerzo en, principalmente en proceso repetitivos. De manera que se pueda reducir el esfuerzo invertido en el desarrollo de ABMs, una actividad que por lo general suele ser muy repetitiva, se tiene como **objetivo**:

“Desarrollar una librería para generación de formularios ABM utilizando la API reflexión de Java”

Para ello se siguieron los siguientes **procedimientos**:

- Construcción de componentes necesarios para la generación automatizada de los formularios
- Integrada la API persistencia
- Creación de un manual de usuario

- Pruebas funcionales a la y obtención una valoración cualitativa sobre la librería.

Como **resultado** se pudo construir una librería que permite generar ventanas de manera genérica, la misma tuvo una buena aceptación por parte de las personas que realizaron las pruebas funcionales, quienes fueron capaces de generar ABMs funcionales siguiendo el manual propuesto.

Referencias Bibliográficas

[1] S. Chiba, “Load-Time Structural Reflection in Java,” *Shigeru Chiba Inst. Inf. Sci. Electron. Univ. Tsukuba Japan Sci. Technol. Corp.*, pp. 313–336, 2000.